

Forschungsgesellschaft  
für Straßen- und Verkehrswesen



# Kongressverzeichnis 2022

## Deutscher Straßen- und Verkehrskongress 2022 Dortmund

mit der Fachausstellung

## Straßen und Verkehr 2022



[fgsv.de](http://fgsv.de)

[fgsv-verlag.de](http://fgsv-verlag.de)

[fgsv-kongress.de](http://fgsv-kongress.de)



## Ausgewählte Posterpräsentationen in der Westfalenhalle – wissenschaftliche Beiträge aus dem Straßen- und Verkehrswesen

### Umwelt

Klimaschutz

VerMol – Vernetzung Mobilität & Logistik  
*Franke/LiSt*

Dekarbonisierung des deutschen Verkehrssektors: Modellierungsergebnisse zu  
möglichen Pfaden und Szenarien  
*Mocanu, Seibert, Putatunda, Koller*

### Asphaltbauweisen

Straßenbau

Nachhaltige und resiliente Asphaltbeläge – Ein Beitrag zum Arbeits-, Klima- und  
Ressourcenschutz  
*Gogolin, Hülsbömer, Lümekemann*

Alternative Verfahren zur Beurteilung Offenporiger Asphaltdeckschichten hinsichtlich  
Hohlraumgehalt und Verdichtungszustand (VolumOPA)  
*Plachkova-Dzhurova, Schwarzmann*

Kristallisation recycelter thermoplastischer Kunststoffe in Bitumen  
*Stelzenmüller*

Entwicklung von Asphalttschichten für Straßen und Brückenbeläge unter extremen  
Klimaeinwirkungen (KlimaAsphalt)  
*Plachkova-Dzhurova, Heide-Dörr*

Einflüsse auf die Konzentration der Dämpfe und Aerosole beim Einbau von Walzasphalt  
*Wörner, Patzak, Eickhoff*

Bewertung des Einflusses der Wasserempfindlichkeit von feinen Gesteinskörnungen auf  
die Mörtel Eigenschaften von Asphalt  
*Rogg*

### Straßenunterbau

Straßenbau

Prüfung und Bewertung der Dauerhaftigkeit „zeitweise fließfähiger und  
selbstverdichtender Verfüllbaustoffe (ZFSV)“ im Unterbau von Verkehrsflächen  
*Zeni, Huber, Birle*

Grundlagen für die Eignungsprüfung von Böden mit organischen Bestandteilen zur  
Verwendung als Baustoffe im Erdbau  
*Uday, Birle*

Eignung konventioneller Prüfverfahren für Recycling-Baustoffe und industrielle  
Nebenprodukte im Erdbau  
*Huber, Birle, Heyer*

REkoTi: Ressourcenplan kommunaler Tiefbau  
*Flamme, Weßelborg*

### Straßenraumgestaltung

Straßenentwurf, Radverkehr, Verkehrsnachfrage

Wie viel Fläche benötigt der ruhende Pkw-Verkehr?  
*Merten*

Gerechte Neuaufteilung des Straßenraums – Bestandsaufnahme des Status Quo  
*Ruppert*



**Radverkehr**

Straßenentwurf, Radverkehr, Verkehrsnachfrage

Arbeitspapier zum Betrieb von Radverkehrsanlagen (AP BeRad)  
*Holldorb*Einfluss verschiedener Knotenpunktarten im Zuge von Radschnellverbindungen und Radvorrangrouten auf die Verkehrssicherheit und die Angebotsqualität auf RSV/RVR-Netzmaschen  
*Gerlach, Schwedler*ENTLASTA – Entwurfselemente und Netze für Lastenräder im Stadtverkehr  
*Franke***Verkehrsnachfrage**

Straßenentwurf, Radverkehr, Verkehrsnachfrage

Nutzung von OpenStreetMap-Daten und einrichtungsbezogenen Kenngrößen der Verkehrserzeugung als Strukturdaten für die Verkehrsnachfragemodellierung  
*Klinkhardt, Wörle, Heilig*Ermittlung der maßgebenden Bemessungsverkehrsstärke an Autobahnknotenpunkten  
*Baumann, Schilling, Friedrich, M., Reichert, Vortisch, Waßmuth***Landstraßen**

Straßenentwurf, Radverkehr, Verkehrsnachfrage

Anwendung der Entwurfsklassen der RAL an bestehenden Landstraßen  
*Griepenburg***Straßenbetrieb**

Verkehrsmanagement

Erweiterung der Handlungshilfe zu den ASR A5.2  
*Zimmermann, Riemer***Landstraßen**

Verkehrsmanagement

Empirische Analyse verschiedener Einflussparameter auf den Verkehrsablauf auf zwei- und dreistreifigen Landstraßen  
*Finkbeiner*HBS-Konforme Kalibrierung von Aimsun Next und PTV Vissim für die Bewertung der Verkehrsqualität von zwei- und dreistreifigen Landstraßen  
*Weyland, Buck, Vortisch***Verkehrssicherheit**

Verkehrsmanagement

Bestandsaudit bei Instandsetzungs- und Erneuerungsmaßnahmen im Rahmen der baulichen Erhaltung von Landstraßen  
*Sonneborn*Projekt Früherkennung von Gefahrenstellen im Straßenverkehr durch Smart Data (FeGiS+) – ein proaktiver Ansatz zur Bewertung der Straßenverkehrssicherheit mit Hilfe intelligenter Daten  
*Grahl*Entwicklung von Einsatzkriterien für nicht vollständig signalisierte Knotenpunkte unter Berücksichtigung der Verkehrssicherheit  
*Zimmermann, Wallner***Verkehrstechnik**

Verkehrsmanagement

Aktualisierung der Verfahren zur Bewertung der Verkehrsqualität an Knotenpunkten mit LSA  
*Schmitz*Leistungssteigerung städtischer Straßennetze durch automatische und vernetzte Fahrzeuge – Eine szenariobasierte Simulationsstudie  
*Tilg, Stüger, Listl, Spangler, Bogenberger*Fahrzeitprognose für die ÖPNV-Beschleunigung bei Rückstau an LSA  
*Hepner*Nutzenoptimierung von Streckenbeeinflussungsanlagen  
*Grosanic, Hannes*